

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. November 2004 (11.11.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/097374 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G01N 1/06**, (B26D 7/08)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000256

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. April 2004 (28.04.2004)

(25) Einreichungssprache:
Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:
Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
771/03 2. Mai 2003 (02.05.2003) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ANTON MEYER & CO. AG [CH/CH]; Helmstrasse 1, CH-2560 Nidau (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STUDER, Daniel [CH/CH]; Rebenweg 27, CH-3293 Dotzigen (CH).

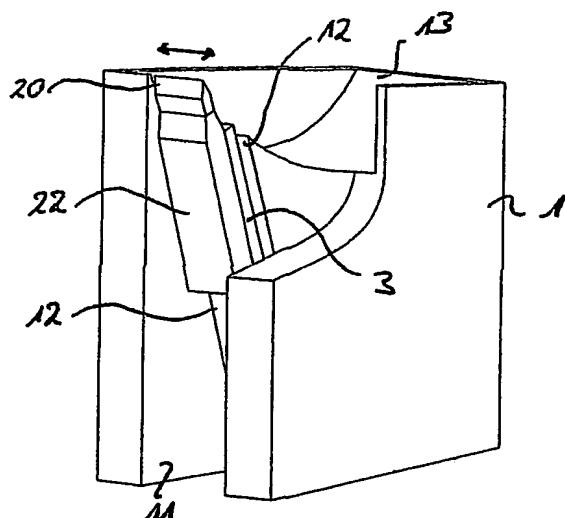
(74) Anwalt: CLERC, Natalia; Isler & Pedrazzini AG, Gothardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zwei-Buchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: HOLDER PROVIDED WITH AN OSCILLATORY MOVABLE ULTRAMICROTOM CUTTER

(54) Bezeichnung: HALTERUNG MIT EINEM OSZILLIERBAR BEWEGBAREN MESSER EINES ULTRAMIKROTOMS



(57) **Abstract:** The invention relates to a holder provided with an oscillatory movable ultramicrotome cutter (2) which is arranged on a cutter holder and oscillatory movable by means of a piezo-electric element (3). Said cutter (2) is supported by the piezo-electric element (3). The inventive holder can be easily produced with a high dimensional accuracy. It makes it possible to oscillate the cutter blade (21) at a high frequency.

(57) **Zusammenfassung:** In einer Halterung mit einem oszillierend bewegbaren Messer (2) eines Ultramikrotoms ist das Messer (2) auf einem Messerhalter (1) angeordnet und mittels eines Piezoelements (3) oszillierbar. Das Messer (2) ist vom Piezoelement (3) getragen. Diese Halterung ist einfach und mit hoher Massgenauigkeit herstellbar. Zudem ermöglicht sie eine Oszillation der Messerschneide (21) mit einer hohen Frequenz.